

KNIPEX Quality – Made in Germany



# Новинки 2020



# Новинки 2020



**KNIPEX Cobra® XS | с. 4**

Теперь длиной 100 мм



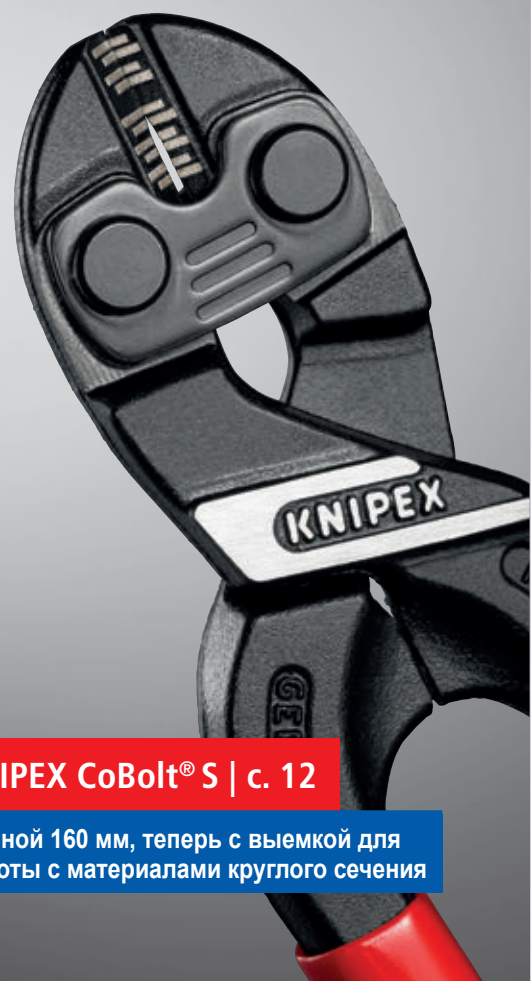
**KNIPEX Клеши переставные-гаечный ключ | с. 10**

Меньший вес, высокая эффективность



**KNIPEX PreciStrip16 | с. 8**

Максимальная точность при зачистке изоляции



**KNIPEX CoBolt® S | с. 12**

Длиной 160 мм, теперь с выемкой для работы с материалами круглого сечения

## КNIPEX TubiX® Труборез | с. 6

Рез трубы одной рукой



# СОДЕРЖАНИЕ

КNIPEX Cobra® XS Клещи переставные	4 – 5
КNIPEX TubiX® Труборез	6 – 7
КNIPEX PreciStrip16 Стриппер автоматический	8 – 9
КNIPEX Клещи переставные-гаечный ключ	10 – 11
КNIPEX CoBolt® S Болторез компактный	12 – 13
КNIPEX Труборез-ножницы для композитных металлопластиковых и пластиковых труб	14
КNIPEX Труборез-ножницы для многослойных и пневматических шлангов	14
КNIPEX Пресс-клещи	15
КNIPEX Клещи переставные трубные захватные	16
КNIPEX Стриппер автоматический	16
КNIPEX пресс-клещи для RJ разъёмов (Western)	17
Информация по шарнирно-губцевому инструменту	17 – 19
> Класс проволоки	
> Структура номера артикула	
> Пиктограммы	

# КNIPEX Cobra® XS

Длина всего 100 мм,  
но это не игрушка!



Тонкая головка: фирменный хват даже в труднодоступных местах



Диапазон захвата  
**Ø 28 MM**



Работа одной рукой: раскрыть, сдвинуть и готово!



# КНИПЕХ Cobra® XS

**Захват как у большого: самые маленькие в мире полнофункциональные переставные сантехнические клещи**

**НОВИНКА**  
PATENTED



87 00 100

- ▶ Оптимальный доступ к самым труднодоступным местам: компактная конструкция с очень тонкой головкой
- ▶ Удобная точная подстройка одной рукой под разные размеры деталей
- ▶ Надежный захват благодаря высокой износостойкости

- > Рабочий диапазон: Ø 28 мм (1"), ширина захвата до 24 мм (только для длины 100 мм)
- > Коробчатый шарнир: высокое качество и надежность, благодаря двойной направляющей
- > Захватные поверхности со специально закаленными зубцами, твердостью 60 HRC
- > Функция смыкания губок, которая облегчает работу в узких и труднодоступных местах
- > Специальный механизм предотвращает защемление пальцев
- > Точная настройка с 11 регулируемыми положениями
- > DIN ISO 8976

## Семейство КНИПЕХ Cobra® расширилось

В любом размере: отличный захват, удержание, сжатие и гибка за счет оригинальной конструкции самоблокировки



87 00 100

87 01 125

87 01 150

87 01 180

87 01 250

87 01 300

87 01 400

87 01 560



Самоблокировка и надежность – все это составляющие оригинальных переставных сантехнических клещей КНИПЕХ



КНИПЕХ Cobra® XS захватывает гайки до 24 мм, прочие детали до 28 мм



Особенность конструкции: ручки без покрытия, чтобы их размер был как можно меньше. Рельефные рукоятки для надежного хвата

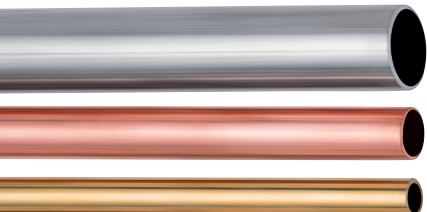
Номер артику	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Ручки	Позиции установки	○	◻	⚖	
							Ø, дюйм	мм	г	
87 00 100	085836	100		фосфатированные	полированная	рельефная шероховатая поверхность	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100					рельефная шероховатая поверхность	11	1	24
87 01 125	069935	125			с противоскользящими пластиковыми рукоятками		13	1	29	85
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170
87 01 250	022022	250					25	2	46	335
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530
87 01 400	005636	400					27	3 1/2	95	1214
87 01 560	044321	560					20	4 1/2	120	2750

# КНИPEX TubiX® Труборез

Работа одной рукой. Лёгкий и быстрый рез медных, латуниевых труб и труб из нержавеющей стали

- ▶ Быстрая регулировка одной рукой QuickLock: сдвинул, отрезал N готово!
- ▶ Быстрая и точная работа режущего диска на трубах различного диаметра
- ▶ Комфортный лёгкий рез за счёт игольчатых подшипников на режущем диске и направляющих роликах

- > Рез труб Ø 6-35 мм (1/4"-1 3/8") с толщиной стенок до 2 мм
- > Режущий диск из качественной шарикоподшипниковой стали
- > Быстрая и удобная замена режущего диска: запасной диск хранится под колпаком рукоятки
- > Прецизионный съёмный гратосниматель
- > Лёгкий и прочный корпус из магниевого сплава



Для реза труб из меди, латуни и нержавеющей стали, с толщиной стенок до 2 мм и Ø 6-35 мм (1/4"-1 3/8")



Ускорение рутинной работы: быстрая регулировка одной рукой QuickLock позволяет режущему диску подстраиваться под трубу любого диаметра одним нажатием большого пальца

← Общая длина не изменяется во время работы →



**НОВИНКА**  
PAT. PEND.



Поддрессоренный режущий диск с игольчатым подшипником из шарикоподшипниковой стали, легко сменяемый



Поддрессоренный режущий диск удобно регулировать под диаметр трубы одной рукой с помощью системы быстрой настройки



Высококачественные игольчатые подшипники позволяют режущему диску и четырем направляющим роликам работать без какого-либо раздражающего трения — рез труб из нержавеющей стали без малейших усилий

## Рез трубы при помощи трубореза KNIPEX TubiX® за четыре шага



1 Поместите трубу в раскрытый труборез KNIPEX TubiX® ...



2 Прижмите режущий диск к трубе одной рукой. Система быстрой регулировки QuickLock обеспечивает очень быструю подстройку к трубам разного диаметра ...



3 Начините рез, постепенно регулируя положение режущего диска специальным синим вентиляем на конце рукоятки ...



4 Опционально: по завершении реза, по мере необходимости, удалите заусенцы с кромки трубы при помощи гратоснимателя. Это не займёт много усилий!

Номер артикула	EAN	↔ мм	Ø, мм		Ø, дюйм		⚖ г
			Ø, мм	Ø, дюйм	Ø, дюйм	г	
90 31 02 SB	N 084686	260	6 - 35	1/4" - 1 3/8"			375
90 31 02 BK	N 084907	260	6 - 35	1/4" - 1 3/8"			375
90 39 02 V01	N 085874		Режущий диск для нержавеющей стали и цветных металлов для трубореза KNIPEX TubiX® 90 31 02				8
90 39 02 V02	N 085881		Гратосниматель для трубореза KNIPEX TubiX® 90 31 02				7

# КНИРЕХ TubiX® Труборез

Более быстрый, лёгкий и точный рез

НОВИНКА: рез труб одной рукой

**QuickLock -  
система быстрой  
регулировки  
одной рукой**

Точное позиционирование  
и зажим трубы



Применим к:  
0,08–16 мм<sup>2</sup>

## KNIPEX PreciStrip16

Автоматический съём изоляции. Благодаря тонкой регулировке может работать там, где другие автоматические стрипперы не применимы

KNIPEX®

12 52 195



# KNIPEX PreciStrip16

**Правильный съём изоляции: максимальная точность при зачистке как тонких проводов, так и прочных металлических кабелей**

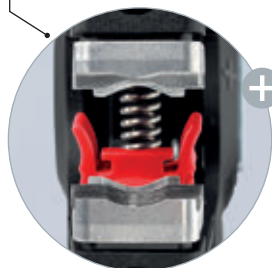
- ▶ Простая, точная зачистка и резка как тонких проводов, так и одножильных круглых кабелей, всего одним инструментом с широким рабочим диапазоном – от 0,08 до 16 мм<sup>2</sup>
  - ▶ Надёжный захват благодаря полукруглым рифлёным металлическим зажимам с желобками, и точный рез при помощи параболического лезвия
  - ▶ Регулировка обеспечивает точную настройку лезвия под особые требования к материалу, например, из-за большой амплитуды температур
- > С кабелерезом от 0,08 до 16 мм<sup>2</sup>
  - > С креплением для подвеса для использования в системе страховки инструмента KNIPEX Tethered Tools
  - > Область подписи для индивидуализации
  - > С регулируемым ограничителем длины для неизменно точной работы
  - > Комфортные эргономичные двухкомпонентные рукоятки
  - > Быстросменная кассета с лезвием

**НОВИНКА**

PAT. PEND.



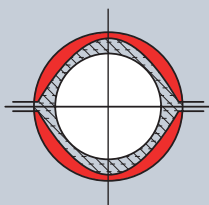
12 52 195



Параболическое лезвие сначала отделяет изоляцию, а затем автоматически тянет ее назад

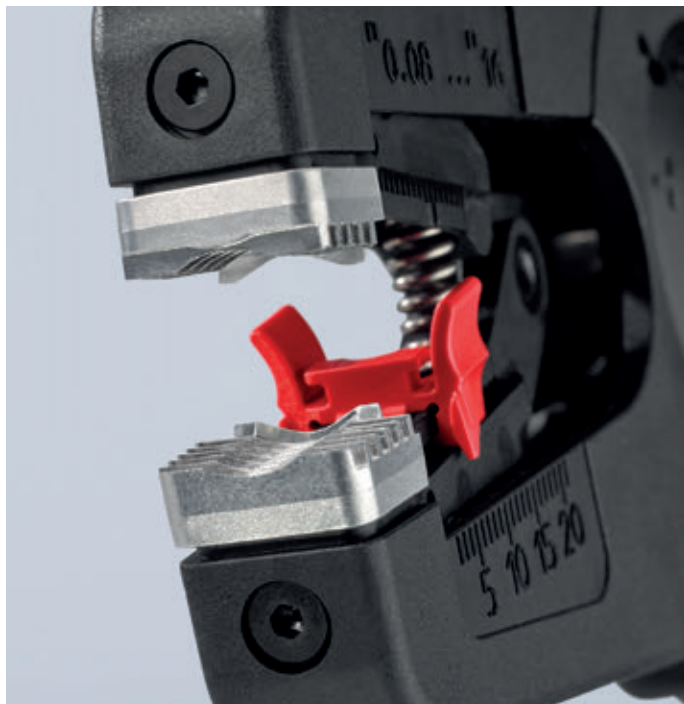


Возможность индивидуализации: специальное место для подписи инструмента



## Принцип работы параболических лезвий

Пара лезвий, изогнутых по параболе (красные), широко охватывают изоляцию и поэтому оптимально подходят для многих гибких материалов.



Полукруглый рифлёный зажим для лучшего захвата надёжно удерживает практически любой изоляционный материал на месте



С кабелерезом на верхней части (до 16 мм<sup>2</sup>)



Для множества специальных требований, например, в случае особенно твердой или мягкой изоляции, точная регулировка осуществляется с помощью регулировочного колесика с тактильно ощущаемыми положениями фиксации

Номер артикула	EAN	↔	⊗	⊗	⚖
	4003773-	мм	мм <sup>2</sup>	AWG	г
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 49 31	086000	Сменный блок ножей для PreciStrip16 автоматического стриппера 12 52 195			10

# КНИPEX Клещи переставные - гаечный ключ, 300 мм

Меньший вес, высокая эффективность:  
большая ширина раскрытия и удобная шкала

- ▶ Большая производительность: регулируемый захват для всех размеров гаечных ключей диаметром до 68 мм (макс. 2 1/2 дюйма) за счет двух дополнительных регулировочных положений
- ▶ Заметно уменьшенный вес – на 80г легче при той же надёжности инструмента
- ▶ Удобная регулировка: нанесенная лазером шкала метрическая и дюймовая позволяет предварительно точно задать ширину раскрытия ключа
- > Заменяет целый комплект гаечных ключей, как метрических, так и дюймовых
- > Гладкие губки для бережного монтажа арматуры с высококачественной отделкой поверхностей, в частности с хромированными деталями
- > Надёжная фиксация шарнира: случайная перестановка исключена
- > 10-кратное увеличение передачи усилия
- > Хромованадиевая сталь, кованая, закалённая в масле

Для особо деликатных поверхностей:  
пластиковые накладки для губок всех обновленных моделей клещей – в качестве дополнительного аксессуара



## Еще лучше: улучшенные клещи – гаечный ключ

Отличия новой версии клещей переставных - гаечных ключей от старой: **1** выпуклая боковая поверхность губок, **2** лазерная шкала для предварительной настройки ширины зева и выемка на рукоятке.



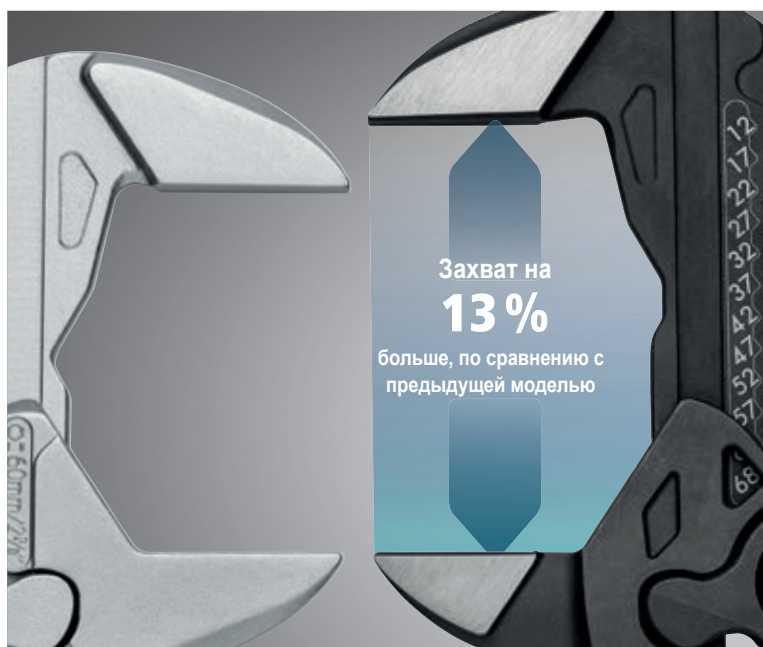
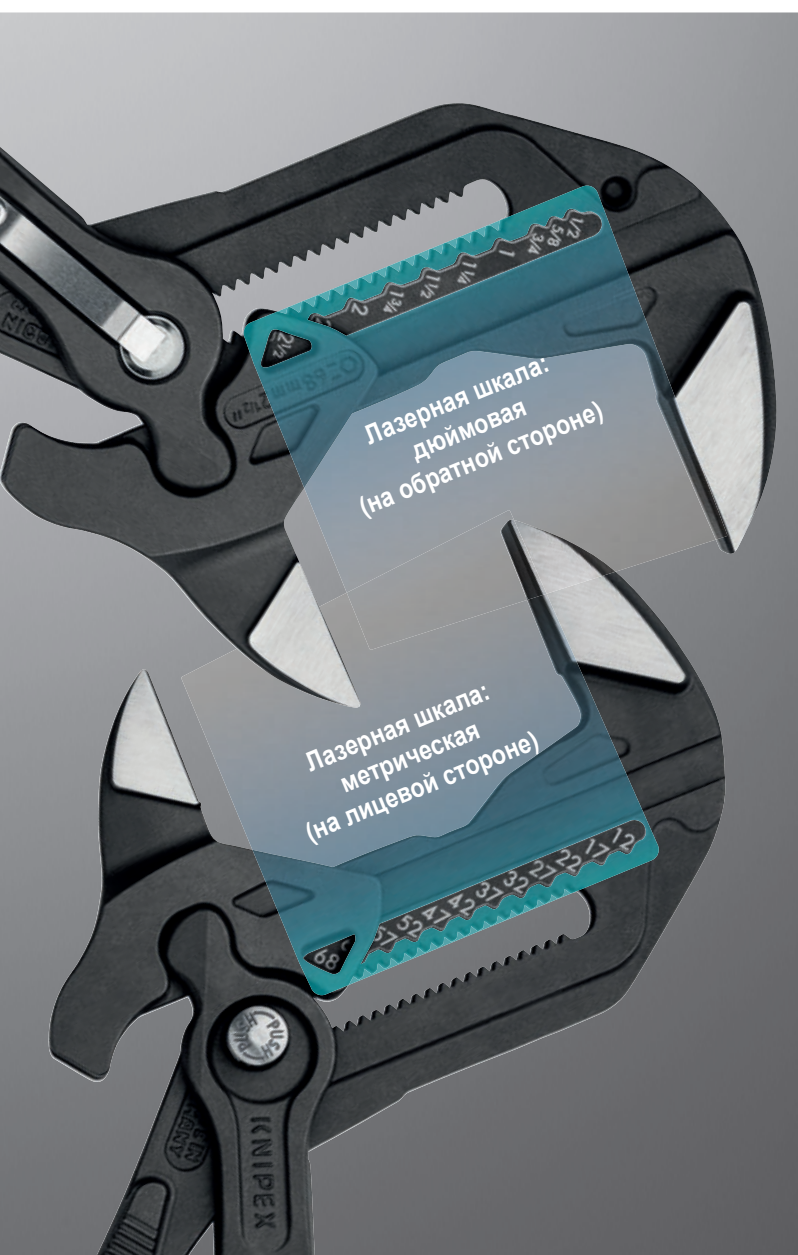
86 01 180 и  
86 03 180

86 01 250 и  
86 03 250

86 01 300  
(с мая 2020)

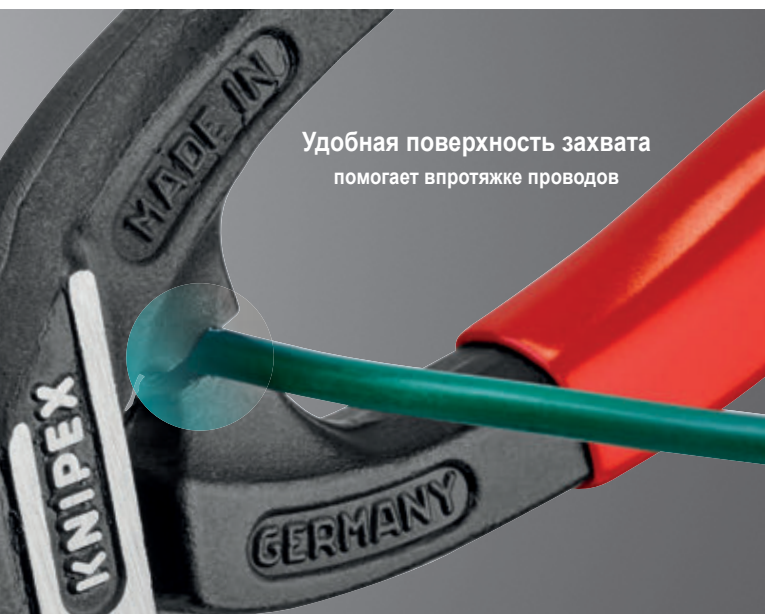
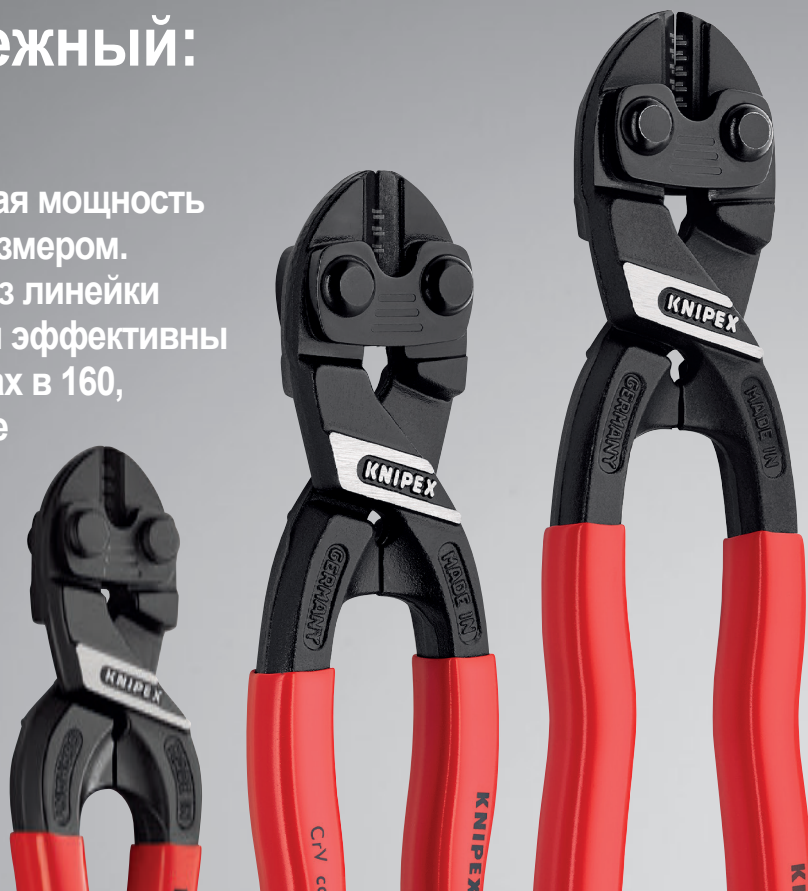
Номер артику	EAN 4003773-	↔ мм		Покрытие	Головка	Ручки	Позиции установки	двух дюйм	двух мм	г
86 01 180	N 084273	180	▱	фосфати- рованные	полиро- ванная	с противоскользкими пластиковыми рукоятками	15	1½	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	▱				15	1½	40	230
86 01 250	082385	250	▱				19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	▱				19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	▱				24	2½	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	▱				24	2½	68	645
86 02 180	N 084280	180	▱	фосфати- рованные	полиро- ванная	с двухкомпонентными рукоятками	15	1½	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	▱				15	1½	40	240
86 02 250	082392	250	▱				19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	▱				19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	▱	хромиро- ванные			15	1½	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	▱				15	1½	40	230
86 03 250	033837	250	▱				19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	▱				19	2	52	462
86 05 180	✓ 047162	180	▱	хромиро- ванные		с двухкомпонентными рукоятками	15	1½	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	▱				15	1½	40	250
86 05 250	047841	250	▱				19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	▱				19	2	52	485
86 06 250	082408	250	▱	хромиро- ванные		с двухкомпонентными диэлектрическими рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	▱				19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	3 пары пластиковых губок для всех моделей 86 XX 180 мм (модели 2019 года)							9	
86 09 250 V01	084143	3 пары пластиковых губок для всех моделей 86 XX 250 мм (модели 2018 года)							18	
86 09 300 V01	N 085812	3 пары пластиковых губок для всех моделей 86 XX 300 мм (модели 2020 года)							24	

# Кратко обо всех преимуществах улучшенных клещей переставных – гаечных ключей:



# Компактный и надежный: KNIPEX CoBolt®

У большинства болторезов высокая мощность реза определяется их большим размером. Но не у "карманных болторезов" из линейки CoBolt®: они компактны и при этом эффективны в работе! При компактных размерах в 160, 200 или 250 мм, они режут твёрдые рояльные струны благодаря прецизионным режущим кромкам и эффективной конструкции шарнира.



Удобная поверхность захвата  
помогает в протяжке проводов



Встроенная раскрывающая  
пружина  
в моделях 32 серии (прим. 71 32 200)  
облегчает частое использование инстру-  
мента: возможна быстрая блокировка  
для транспортировки



Улучшенный доступ:  
тонкая головка KNIPEX CoBolt®  
позволяет резать там, где не достанут  
другие болторезы



Угол наклона рабочей части  
**20°**  
у CoBolt® 71 41 200 и др., позволяет  
резать максимально близко к  
поверхности без опасности повредить руки!

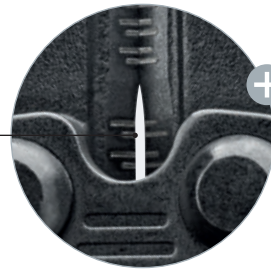
## КНИПЕХ CoBolt® S, с выемкой

Миниатюрный инструмент с 25-кратным увеличением приложенного усилия: идеален для изделий круглого сечения

- ▶ Прочная режущая кромка с выемкой режет самые твердые материалы за один проход
- ▶ Особо высокая режущая эффективность инструмента при комфортной длине 160 мм
- ▶ Маленькая, тонкая головка для ограниченного доступа к детали
- > Компактный и мощный: режет болты, гвозди, заклёпки диаметром до 4,8 мм
- > Твёрдость режущих кромок примерно 64 HRC
- > Меньше усилий благодаря эффективным рычагам
- > Проскальзывание резаемого материала уменьшено за счет лазерной заточки режущих кромок
- > Специальная площадка под шарниром для захвата и протяжки проволоки диаметром свыше Ø 1.0 мм
- > Режущие кромки с выемкой для облегчённого реза кабеля или проволоки большого сечения за счёт расположения ближе к оси шарнира
- > Высококачественная хромованадиевая сталь, кованая, многоступенчатая закалка в масле



71 31 160



**НОВИНКА**

С выемкой на режущих кромках

### Идеален для работы с материалами круглого сечения: КНИПЕХ CoBolt® с выемкой

Режущая кромка с выемкой позволяет поместить изделия с круглым сечением ближе к шарниру. Лазерная заточка предотвращает проскальзывание. Повышенное усилие рычага позволяет легко резать даже самые твёрдые материалы.

Доступно в следующих размерах:  
160 мм – артикул 71 31 160  
200 мм – артикул 71 31 200  
250 мм – артикул 71 31 250



### Идеально для реза плоских изделий: КНИПЕХ CoBolt® без выемки

Режущая кромка без выемки обеспечивает оптимальный рез плоских изделий. Лазерная заточка предотвращает проскальзывание. Повышенное усилие рычага позволяет легко резать даже самые твёрдые материалы.

Доступно в следующих размерах:  
160 мм – артикул 71 01 160  
200 мм – артикул 71 01 200  
250 мм – артикул 71 01 250



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры режима резки				⚖ г
					☉ мм	☽ мм	☾ мм	● мм	
71 31 160	N 084587	160	☛☜ фосфатированные, черного цвета	с пластиковыми рукоятками	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N 085850	160	☛☜ фосфатированные, черного цвета	с пластиковыми рукоятками	5,3	4,8	3,6	3,3	195

## КNIPEX Труборез-ножницы для композитных металлопластиковых и пластиковых труб

**Чистый рез: режет с высокой точностью, чистая и гладкая поверхность реза без заусенцев**

- ▶ Для реза композитных металлопластиковых и пластиковых труб Ø 12-25 мм
- ▶ Чистая, гладкая поверхность реза без заусенцев
- ▶ Легко сменяемые ножи
- > С раскрывающей пружиной и замком
- > Эргономичные рукоятки из армированного фиберглассом пластика
- > Не подходит для резки кабеля
- > Нож из высокопрочной специальной стали, закалка и отпуск в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Параметры режима резки Ø, мм	⚖ г
90 25 185	N 084839	185	12 - 25	175
90 25 185 SB	N 086093	185	12 - 25	175
90 29 01	031932	Нож сменный для труборезов-ножниц 90 25 185 и 90 10 185		24



90 25 185



Острое высокопрочное лезвие

## КNIPEX Труборез-ножницы для многослойных и пневматических шлангов

**Идеальный рез: профессиональный труборез-ножницы с универсальной опорой для труб и шлангов**

- ▶ Лучший выбор для всех распространенных многослойных шлангов, шлангов для жидкостей и пневматических шлангов и труб диаметром 4-20 мм, используемых в различных областях применения
- ▶ С универсальной опорой для установки под прямым углом
- ▶ Не нагружает руки даже при длительной работе, благодаря малому усилию реза
- > Легко сменяемые ножи
- > С раскрывающей пружиной и блокировочной защелкой
- > Эргономичные рукоятки из армированного фиберглассом пластика
- > Не подходит для резки кабеля
- > Нож из высокопрочной специальной стали, закалка и отпуск в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Параметры режима резки Ø, мм	⚖ г
90 10 185	N 084846	185	4 - 20	175
90 10 185 SB	N 086086	185	4 - 20	175
90 29 01	031932	Нож сменный для труборезов-ножниц 90 25 185 и 90 10 185		24



90 10 185



Широкие опорные губки автоматически идеально выравнивают трубу под прямым углом к лезвию



Благодаря эргономичным рукояткам, плавно работающему шарниру и пружинному механизму открытия, рез гибких труб или пневматических шлангов осуществляется с минимальным усилием

# КNIPEX Пресс-клещи

Также подходит для стандартного обжима сдвоенных концевых гильз

## От тонких до двойных: надежный обжим концевых гильз с неизменной точностью

Применимы для сдвоенных концевых гильз при соединении двух многожильных проводов без пайки. Когда требуется обжим, KNIPEX может предложить выбор идеально подходящих инструментов с точными плашками для концевых гильз всех распространенных размеров и точно отрегулированным давлением обжима. Важное примечание в отношении саморегулирующихся пресс-клещей 97 53 09: концевые гильзы для отдельных многожильных проводов имеют стандартные размеры согласно DIN 46228, а вот размеры сдвоенных концевых гильз могут меняться по ситуации. Чтобы обеспечить обжим без усилий с помощью саморегулирующихся пресс-клещей, используйте только сдвоенные концевые гильзы для проводов не более Ø 6,6 мм, такие как 97 99 377 от KNIPEX.

### 97 52 18

Пресс-клещи также предназначены для работы двумя руками

- > Применение рычажной передачи обеспечивает снижение необходимого для обжима усилия на 30% по сравнению со стандартными обжимными инструментами
- > Работа двумя руками позволяет легко обжимать провода больших сечений
- > Для сдвоенных концевых гильз

### 97 43 200 А с 97 49 18

Пресс-клещи системные с опрессовочной плашкой для сдвоенных концевых гильз

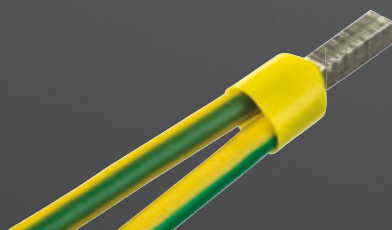
- > Почти параллельное движение обжима
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря механизму принудительной блокировки (с отпиранием)
- > Применение: двойные втулки для двух гибких проводов 2x6/2x10/2x16 мм<sup>2</sup>

### 97 53 09

Саморегулирующиеся пресс-клещи с торцевой установкой для втулок со вставкой спереди

- > Вставка втулок в клещи спереди
- > Для обжима втулок для проводов согласно DIN 46228 (часть 1 + 4: с пластиковой гильзой или без нее)
- > Для двойных втулок до Ø 6.6 мм

Подробности на  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)



## КNIPEX Клещи переставные трубные захватные

Теперь с более крепким захватом благодаря двухкомпонентным пластиковым насадкам на губки

- ▶ Тонкая регулировка для оптимальной работы с деталями до Ø 75 мм
- ▶ Для соединителей, масляных фильтров, пластиковых труб и сифонов
- ▶ Идеально подходят для завинчивания и отвинчивания деталей сифона, пластиковых труб и круглых накладных гаек
- ▶ Для штекеров и переходников на резьбе (например, круглых штекеров Cannon)
- ▶ Для бережного отсоединения шлангов с патрубков, а также фильтрующих элементов
- ▶ 25-ступенчатый регулируемый коробчатый шарнир
- ▶ Эргономичные рукоятки
- ▶ Сменные насадки на губки с двухкомпонентными пластиковыми вставками: жесткий несущий элемент (красный) и мягкий липкий элемент (синий)
- ▶ Хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле

Улучшенная конструкция



81 11 250



81 13 250



81 19 250

### Новинка: два компонента для улучшенного захвата

Инновационные пластиковые насадки на губки теперь состоят из двух компонентов: мягкий синий мягко "обволакивает" сжимаемую деталь, увеличивая площадь соприкосновения, а жесткий красный обеспечивает лучший захват круглых материалов.

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	Рукоятки	Зажимная способность Ø, мм	Позиции установки	⚖ г
81 11 250	078470	250	фосфатированные, черного цвета	полированная	с противоскользящими пластиковыми рукоятками	10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	фосфатированные, черного цвета	полированная		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	хромированные			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	хромированные			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 пары пластиковых губок на клещи трубные 81 11 250 и 81 13 250						5

## КNIPEX Стриппер автоматический

Высокая скорость работы: автоматическая регулировка под большинство типов кабеля и точная настройка для работы со специальными материалами

- ▶ Зачистка кабелей из стандартных материалов при полностью автоматической регулировке
- ▶ Точная настройка лезвия под особые требования по материалам или температуре
- ▶ Компактный, удобный и лёгкий инструмент для работы с кабелями распространённых сечений и материалов
- ▶ Для одножильных, многожильных и тонких проводов сечением 0,2 - 6 мм<sup>2</sup> со стандартной изоляцией
- ▶ Удлиненная форма головки для применения в труднодоступных местах
- ▶ С кабелерезом - для медных и алюминиевых проводов сечением макс. до 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Ограничитель с регулировкой длины в диапазоне 6,0 - 18,0 мм - для удаления изоляции на одинаковую величину при серийных операциях
- ▶ Корпус: армированный фиберглассом пластик
- ▶ Сменный нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

Теперь с точной регулировкой!



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	⊗	AWG	⚖ г
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 мм <sup>2</sup>	24 - 10	151
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 мм <sup>2</sup>	24 - 10	151
12 69 21	060093	1 пара запасных ножей для стриппера 12 62 180			2
12 69 23	067115	Запасной ограничитель длины для стриппера 12 62 180			2



# КNIPEX пресс-клещи для RJ разъёмов (Western)

Улучшенный механизм открытия:  
теперь качество опрессовки ещё выше

- ▶ Новинка: улучшенный механизм открытия, оптимизированная конструкция, уменьшенный вес
- ▶ Могут использоваться для обжима 4-, 6-, и 8-контактных RJ разъёмов
- ▶ Для реза и зачистки плоских, неэкранированных телефонных кабелей
- > Точность процесса обеспечивается параллельным обжимом
- > Неизменно высокое качество опрессовки за счет принудительной блокировки (с отпиранием)
- > Высокая передача усилия благодаря рычажному механизму для снижения усталости при работе
- > Для разъёмов типа RJ 10 (7,65 мм), RJ 11/12 (9,65 мм) и RJ 45 (11,68 мм)
- > Лезвие для укорачивания и нож для удаления оболочки с плоского кабеля на длине в 6 и 12 мм
- > Воронёная голова, двухкомпонентные рукоятки
- > Дополнительная функция удаления изоляции с круглых кабелей

Улучшенная конструкция



97 51 12

Номер артикула	EAN		↔	мм	Применяемость	г
97 51 12	043188			200	RJ 10/11/12/45	533
97 51 12 SB	044406			200	RJ 10/11/12/45	533



3-в-1: три отдельных опрессовочных плашки позволяют обжимать все стандартные RJ разъёмы

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОМУ ИНСТРУМЕНТУ

### Класс проволоки

	Примеры материалов	Вид проволоки	Предел прочности на растяжение		
			Н/мм <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup>	
	Медь, пластик	Мягкая проволока	220	22	
	Гвоздь, проволочная шпилька	Проволока средней твердости	750	75	
	Волокно проволочного троса, стальная проволока	Твёрдая проволока	1800	180	
	Проволока из пружинной стали	Рояльная струна	2300	230	

#### Примечание

Указанные в технических данных максимальные размеры для различных материалов показывают предел производительности инструмента при оптимальных условиях реза, когда проволока прилегает к шарниру как можно плотнее

#### Указание по технике безопасности

- > Используйте инструменты только для целей и работ, соответствующих их назначению
- > При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом опасайтесь отлетающих обрезков проволоки. Используйте СИЗ: защитные очки и перчатки.
- > Весь без исключения диэлектрический инструмент промаркирован пиктограммой: 1000 V.

#### Указание по уходу

Капля масла (например, WD-40®) на полированные поверхности и в шарнир продлевает срок службы Вашего шарнирно-губцевого инструмента



## Структура номера артикула



Пример артикула изделия на рукоятке клещей

Базовая серия например: KNIPEX Cobra® Высо- котехнологич- ные сантехни- ческие клещи	Тип например: прямой	Финишная отделка например: Головка полиро- ванная, ручки с двухкомпо- нентными рукоятками	Длина например: 250 мм	Особенность например: инструмент со страховочным креплением Tethered Tools
87	0	2	250	T



Надёжная работа: очень прочное крепление для страховки, надёжно приваренное к рукоятке, для крепления страховочного троса или карабина

## Головка/рукоятки

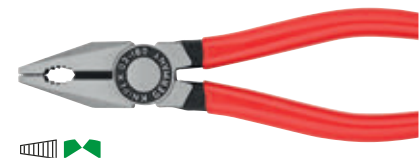
0

Головка полированная, Клещи фосфатированные, черного цвета



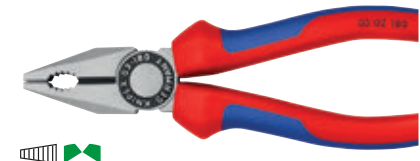
1

Головка полированная, обливные рукоятки



2

Головка полированная, 2-компонентные рукоятки



3

Клещи хромированные, обливные рукоятки



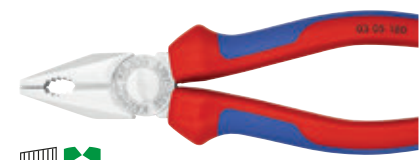
4

Клещи хромированные



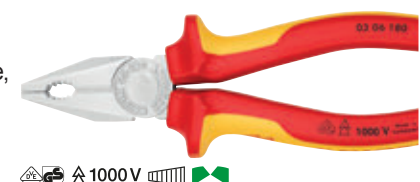
5

Клещи хромированные, двухкомпонентные рукоятки



6

Клещи хромированные, 2-компонентные диэлектрические рукоятки, испытанные на соответствие нормативам VDE DIN EN/IEC 60900






































































7

Клещи хромированные, обливные диэлектрические рукоятки, испытанные на соответствие нормативам VDE DIN EN/IEC 60900



## Пиктограммы

	Упаковочная единица		Трапецидальный обжим		Внутреннее кольцо
<b>SB</b>	Упаковка с подвесом для системы самообслуживания		W-обжим		Внешнее кольцо
<b>BK</b>	Упаковка: блистер		F-обжим, узкий		Пружинное стопорное кольцо, прямое
<b>ESD</b> 	Антистатический (ESD рассеивающий) материал		Гексагональный обжим		Пружинное стопорное кольцо, скошенное
	Электроизолированные в соответствии с IEC (МЭК) 60900, рассчитаны до 1000 В пер. тока/1500 В пост. тока		Квадратный обжим		Захватывающее кольцо
	Испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует Закону о безопасности техники и продукции (GPSG)		Обжим Тусо		Плоские губки
	Медный и алюминиевый многожильный кабель, однопроводный и многопроводный		Обжим RJ (Western)		Плоские, узкие губки
	Проволочный трос		Трапециевидный обжим, фронтальный		Плоско-круглые губки
	Плоский ленточный кабель		Шестигранник		Круглые губки
	Кабель со стальным армированием		Винт с внутренним шестигранником		Угол
	Кабель ACSR		Винт с прямым шлицем		Гладкие захватные губки
	Мягкая проволока		Винт с крестовым шлицем		Гладко-зубчатые захватные губки
	Проволока средней твердости		Винт с крестовым шлицем PlusMinus		Захватные губки с зубцами
	Твердая проволока		Винт с крестовым шлицем Pozidriv		Захватные губки с крестообразной насечкой
	Рояльная струна		Torx		Режущие кромки на середине
	Квадратный обжим, автоматический		Внешний квадрат 3/8"		Режущая кромка с фаской
	Гексагональный обжим, автоматический		Внешний квадрат 1/2"		Режущая кромка с маленькой фаской
	Тетрагональный обжим		Внутренний квадрат 3/8"		Режущая кромка с очень маленькой фаской
	Шипообразный обжим		Внутренний квадрат 1/2"		Режущая кромка без фаски
	Трапециевидный обжим		Внутренний шестигранник		Для резки заподлицо мягких материалов
	Овальный обжим		Двойной шестигранник		Механические узлы проверены согласно Закону о безопасности техники и продукции (GPSG)
	F-обжим		С раскрывающей пружиной		В соответствии с европейской директивой
	Шипообразный обжим, узкий		С зажимом для проволоки		Маркировка WEEE (Директива по отходам от электрического и электронного оборудования)

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Германия)

Все права сохранены. Использование для печати, тиражирования и перевода допускается только с нашего письменного разрешения. Предприятие KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG ведёт постоянную работу по совершенствованию своих инструментов. Доработки и улучшения изделий могут в любой момент привести к техническим изменениям. Поэтому приведенные в настоящей брошюре характеристики, изображения, описания и размеры не могут служить основанием для предъявления каких-либо претензий. Не гарантируется отсутствие опечаток и возможных ошибок.



**KNIPEX-Werk**  
**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal  
Германия

Tel.: +49 202 47 94-0  
Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com  
www.knipex.com